

## XProc Schulung

XProc ist eine vom World Wide Web Consortium (W3C) herausgegebene, in XML verfasste Sprache welche einen Satz an Befehlen, für eine Ablaufsteuerung zur Erzeugung von XML orientierten Workflows bereitstellt. Ein XProc Dokument wird von einem Prozessor gelesen, der diese Befehle dann sequentiell abarbeitet. Die Sprache bedient sich mehrerer Techniken welche dann innerhalb einer Pipeline der Reihe nach (als sogenannte Steps, Schritte) ausgeführt werden.

So verfügt XProc zum einen über eine gewisse interne Menge an Möglichkeiten XML zu manipulieren bzw. zu verarbeiten, zum anderen aber auch darüber, externe Technologien (z.B. eine XSLT Transformation oder Schematron Validierungen) als einzelne Verarbeitungsschritte einzugliedern.

Inhalt:

### <XProc - Was? Wozu? Warum?>

- > Was ist XProc?
- > Wofür ist es geeignet?
- > Warum nicht Java, Ant oder C#?

### <Grundlagen>

- > Der Grundaufbau
- > Was sind Steps?
- > Was sind Ports?
- > Was sind Pipelines?
- > Einführung zum XProc Prozessor "Calabash"

### <XProc Steps>

- > Atomic, Compound und Multicontainer Steps
- > Einführung in die wichtigsten Befehle von XProc

### <Einbindung externer Techniken>

- > Schematron Validierungen
- > XSLT Transformationen
- > XSL-FO Steuerung

### <Typische Anwendungsszenarien>

Gezeigt werden typische Workflows im Publishing und wie sie mit XProc realisiert werden können. Dabei wird mit trivialen Beispielen begonnen, welche dann durch die Einbeziehung externer Technologien die XProc unterstützt, komplexer werden.

---

Voraussetzungen:	Grundlegende XML, XSLT und XPath-Kenntnisse
Ausstattungen:	Sie sollten einen Laptop mit dem Betriebssystem Windows ab der Version XP mitbringen. Auf Anfrage kann auch ein Rechner gestellt werden.
Termine:	20.02.2012, 11.06.2012, 08.10.2012, 19.11.2012
Dauer:	1 Tag
Ort:	67059 Ludwigshafen, Dammstraße 18
Preis:	390 EUR pro Person inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.
Anmeldung:	Anmeldeformular an <a href="mailto:info@data2type.de">info@data2type.de</a> oder per Fax: 0621 - 68124794
Kontakt:	data2type GmbH   Wieblinger Weg 92/A   69123 Heidelberg   Tel.: 06221 - 7391260